

INNOVACIÓN

Un producto antimicrobiano podría mantener los textiles sin virus una semana

La empresa Nobl66, perteneciente al Parque Científico y Tecnológico de la Universidad Jaume I de Castellón, ha desarrollado un potente antimicrobiano, con capacidad protectora de hasta siete días, capaz de impedir que el virus se replique en superficies textiles y que podría aplicarse en hostelería, sanidad o en los propios hogares para garantizar que las telas queden libres del virus durante una semana.

La directora gerente de la compañía, Noelia Beltrán, ha explicado que el desinfectante actúa como una «armadura» que va liberando iones de plata de manera controlada a lo largo de siete días. Esos iones «se unen a la capa de lípidos (grasa) que rodea al coronavirus y la disuelven». De esa manera, el ARN (material genético) del coronavirus queda expuesto y acaba por desactivarse, impidiendo que se replique. El producto ya se comercializaba, pero tras realizar ensayos con el SARS-CoV-2, aseguran que se ha confirmado un resultado «muy potente con una cantidad de producto mínima». También evita la infección por otros patógenos como la salmonela, el aspergillus, la listeria o la gripe aviar.

Elimina la filigrana digital ahora